

51

Int. Cl.:

E 04 b, 1/346

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



52

Deutsche Kl.:

37 a, 1/346

10

11

21

22

43

Offenlegungsschrift 2 318 203

Aktenzeichen: P 23 18 203.8

Anmeldetag: 11. April 1973

Offenlegungstag: 24. Oktober 1974

Ausstellungspriorität: —

50

Unionspriorität

52

Datum: —

53

Land: —

81

Aktenzeichen: —

54

Bezeichnung: Turmhaus mit drehbaren Wohnungen

81

Zusatz zu: —

82

Ausscheidung aus: —

71

Anmelder: Lübbbers, Jakob, 2970 Emden

Vertreter gem. §16 PatG: —

72

Als Erfinder benannt: Erfinder ist der Anmelder

BEST AVAILABLE COPY

DT 2318203

Turmhaus mit drehbaren Wohnungen

Die Erfindung betrifft ein Turmhaus, in dem übereinander eine beliebige Anzahl von Wohnungsetagen drehbar angeordnet sind und jede Wohnungsetage nach Wunsch und Belieben in jede Himmelsrichtung gedreht werden kann.

Bekannt sind Mehretagenwohnungen in fester Einbauform, bei denen jeder Ausblick richtungsmäßig konstant ist.

Ferner sind bekannt in Aussichtstürmen und Fernsehtürmen drehbare Restaurants. Diese Etagen bilden ein geschlossenes Ganzes und sind nur in einem Stück drehbar.

Bekannt sind ferner feste Rundhäuser oder Wohntürme mit beliebiger Anzahl von Wohnungsetagen und mit mehreren Wohnungen auf einer Etage. Der Nachteil ist hierbei, daß diese Wohnungen immer einen Ausblick in immer gleichbleibender Himmelsrichtung haben.

Zur Vermeidung der genannten Nachteile bei den vorstehenden aufgeführten Etagenwohnungen liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, Rundhäuser mit Mehretagen-Wohnungen zu schaffen, die sich jeweils dem Sonnenstand und der Landschaft durch Drehung in jede Himmelsrichtung anpassen lassen.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß das Turmhaus in Kreisform geschaffen wird, in dem mehrere Wohnungsetagen übereinander angeordnet sind und jede Wohnungsetage unabhängig von der jeweiligen unteren bzw. oberen Wohnungsetage drehbar ist.

Das Turmhaus ist aufgebaut mit einem feststehenden Ring in der Mitte, um den sich der Außenring dreht.

In dem feststehenden Ring befindet sich stagenmäßig der wirtschaftliche Teil einer jeden Wohnung. Hierin sind fest eingebaut die sanitären Versorgungsleitungen, Treppenhaus und Fahrstuhl.

In dem drehbaren äußeren Ring ist der Wohnteil mit beliebiger Raumeinteilung eingerichtet. Die Außenwand weist eine große Fensterfläche auf, die unter einem Winkel geneigt ist und einen übersichtlichen Ausblick mit Blendenschutz bietet.

Die Drehung der Etagenwohnung erfolgt über einen Antrieb (Motor), der die Wohnungsetage über einen Dämmerungsschalter automatisch dem Sonneneinfall anpaßt oder auch manuell steuert.

Die Ausführungsbeispiele der Erfindung sind in der Zeichnung dargestellt und werden im folgenden näher beschrieben.

Es zeigen:

Figur 1: die gesamte Seitenansicht des Turmhauses mit den drehbaren Wohnetagen, Erd- und Dachgeschoß

Figur 2: den Schnitt A-A durch das feststehende Erdgeschoß mit Garagen und Zugängen zu dem inneren Ring mit Fahrstuhl und Treppenhaus.

Figur 3: den Schnitt B-B durch eine Wohnungsetage mit feststehendem Innenring und drehbarem Außenring

Figur 4: den Schnitt C-C durch das feststehende Dachgeschoß

Figur 5: den Schnitt D-D durch die Wohnungsetagen mit dem jeweiligen Antrieb (Motor) des drehbaren Außenringes und den feststehenden Innenring.

Figur 6: Den Schnitt E-E durch den Sockel einer Wohnungsetage mit dem dazugehörigen Antrieb (Motor) und den Laufringen mit den dazugehörigen Laufrollen

Figur 7: den Schnitt F-F durch den Aufbau einer Wohnungsetage vom drehbaren Außenring mit Sockel, Antrieb, die Laufringe mit Laufrollen

Die Figuren 1 - 4 zeigen den Aufbau des Turmhauses.

Auf das feststehende Erdgeschoß 1 sind die drehbaren Wohnungsetagen 2 in beliebiger Stellung und das feststehende Dachgeschoß 3 aufgebaut.

Der feststehende Innenring 4 des Turmhauses beinhaltet im Erdgeschoß 1 die Garagen 5, das Treppenhaus 6, den Fahrstuhl 7, den Heizungsraum 8, die Abstellräume 9, die Zugänge 10 und den Kanalisationsschacht 11 mit den sanitären Leitungen.

Der feststehende Innenring 4 der Wohnungsetage umfaßt den Rundgang 18, die Wirtschaftsräume 19 mit dem Kanalisationsschacht 11, dem Treppenhaus 6 und dem Fahrstuhl 7.

Die drehbare Etagewohnung 2 auf dem Außenring 12 umfaßt die Wohnräume 13, in beliebige Größen einteilbar durch die versetzbaren Wände 14 mit den Zugangstüren 16, den schräg-stehenden Fenstern 17 und dem Wohngarten 15.

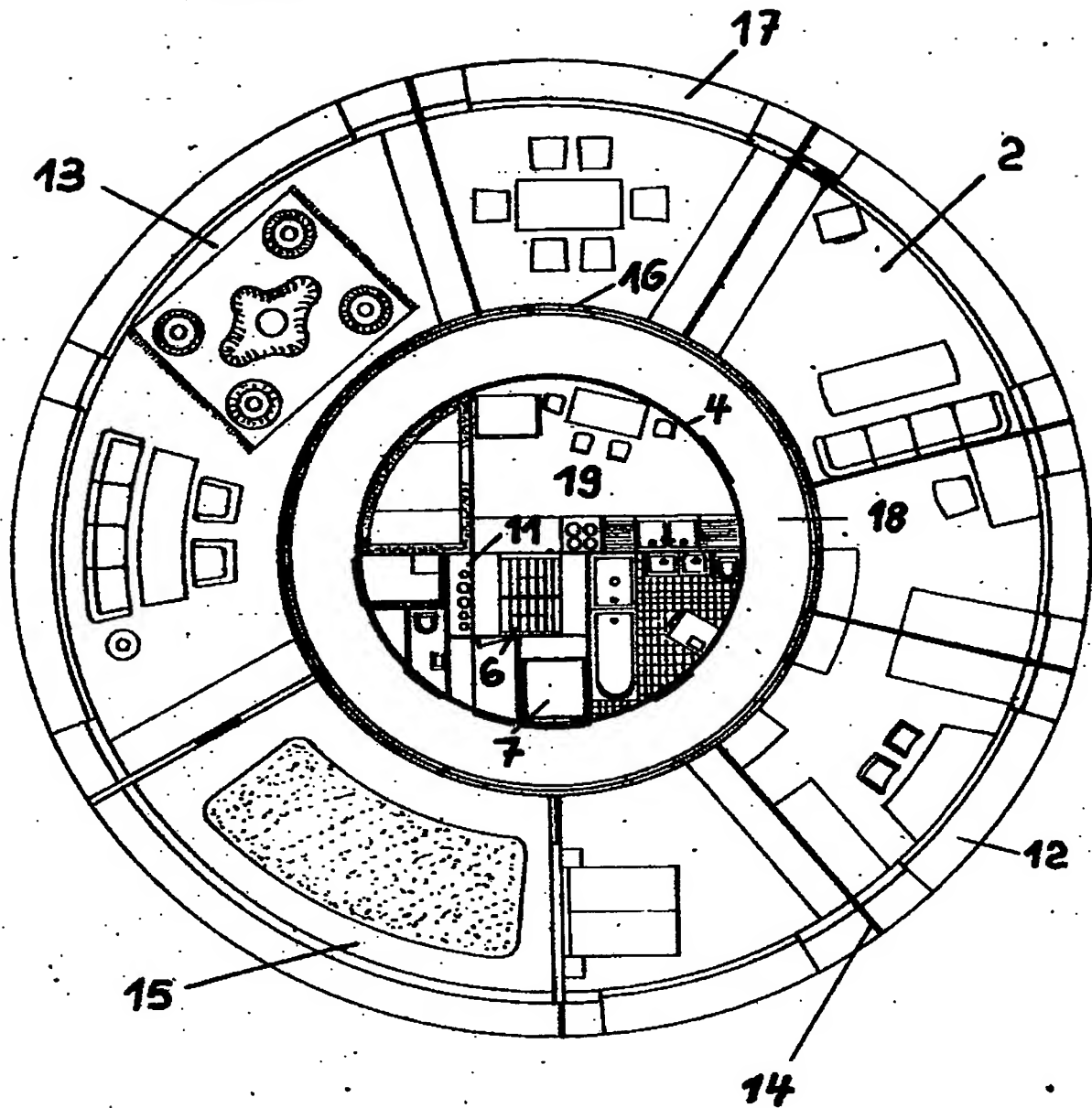
Das feststehende Dachgeschoß 3 umfaßt die Sonnenterrassen 20 einschließlich des Treppenhaus 6, den Fahrstuhl 7 und den Kanalisationschacht 11.

Die Figuren 5 - 7 zeigen die drehbaren Wohnungsetagen 2 mit Sockel 25 ausgestattet mit den Laufringen 20, Laufrollen 21 und dem Antrieb 22, gesteuert durch den Dämmerungsschalter 23 oder durch manuellen Schalter 24, die die Drehung der Wohnungsetagen 1 auf dem Außenring 12 in beliebiger Drehrichtung um den feststehenden Innenring 4 unabhängig von den übrigen Wohnungsetagen 2 ermöglichen.

Ansprüche:

1. Turmhaus mit einer oder mehreren übereinanderliegenden Wohnungsetagen, dadurch gekennzeichnet, daß jede Wohnungsetage (2) auf dem Außenring (12) um den feststehenden Innenring (4) unabhängig von den übrigen Wohnungsetagen (2) in beliebiger Drehrichtung über einen Antrieb (22) drehbar ist und dieser Antrieb (22) über einen Dämmerungsschalter (23) automatisch gesteuert bzw. durch einen manuellen Schalter (24) bedient wird.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1., dadurch gekennzeichnet, daß die Wohnungsetage (2) einen Sockel (25) aufweist, der mit kreisförmigen Laufringen (20) versehen ist, auf denen sich über die Laufrollen (24) die Drehung der Wohnungsetage abwälzt, hergeleitet von dem Antrieb (22).
3. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Zugang (10) zu den einzelnen Wohnungsetagen (2) durch den feststehenden Innenring (4) durch das Erdgeschoß (1) durch das Treppenhaus (6) bzw. über den Fahrstuhl ermöglicht.
4. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Wohnräume (13) mit schräg stehenden Fenstern (17) versehen sind.

Fig. 3



Schnitt B-B

409843/0140

Fig.1

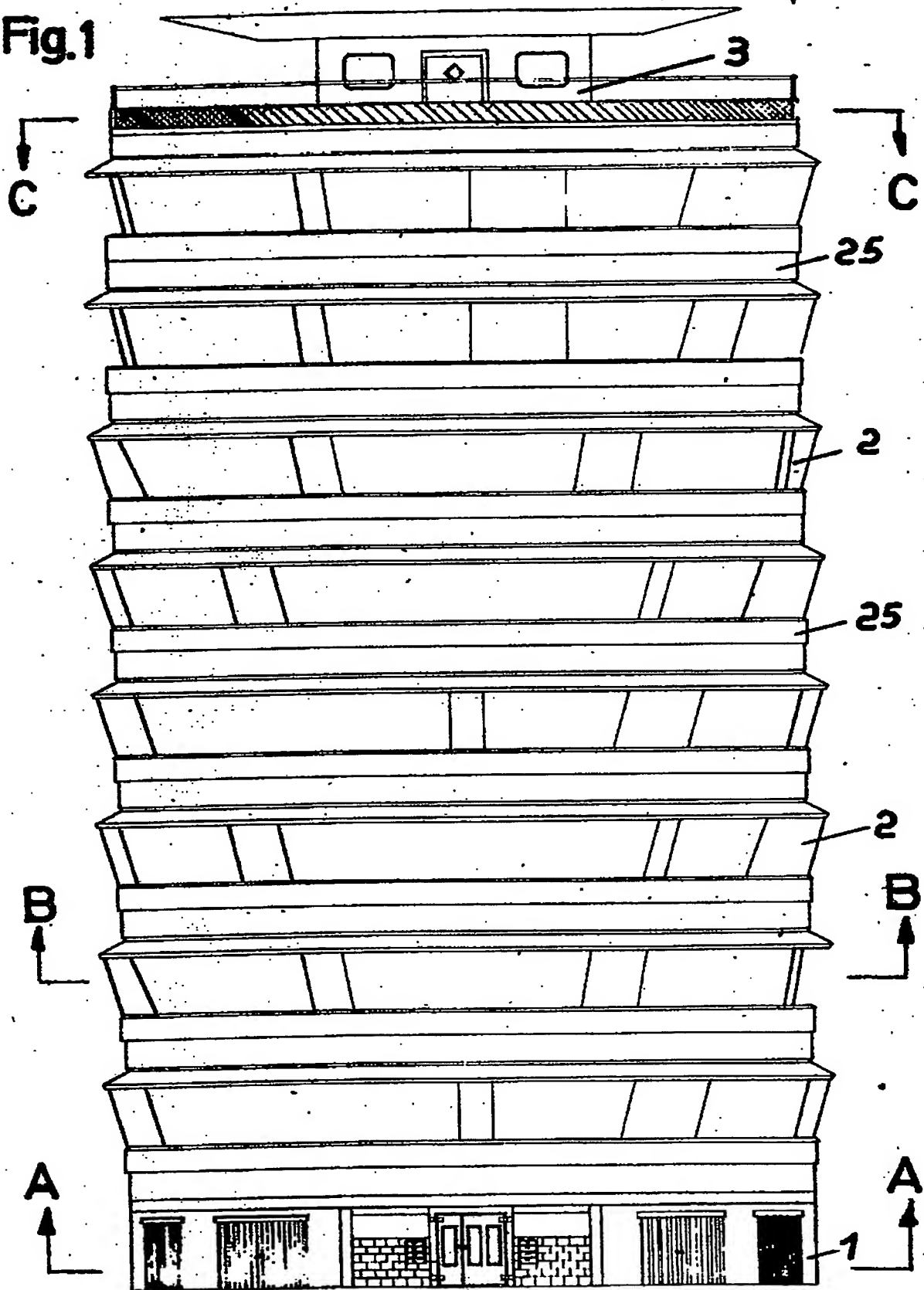
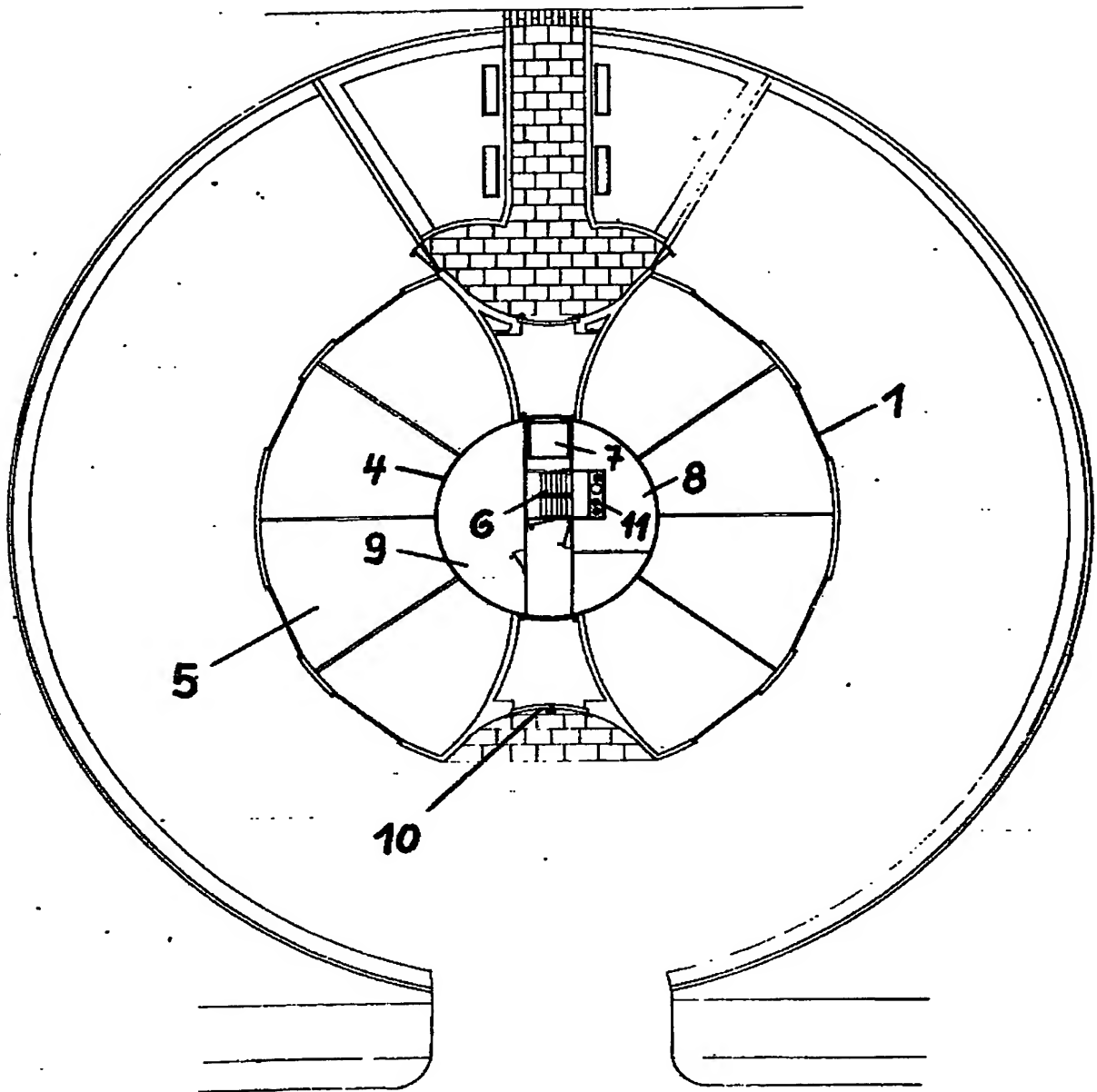


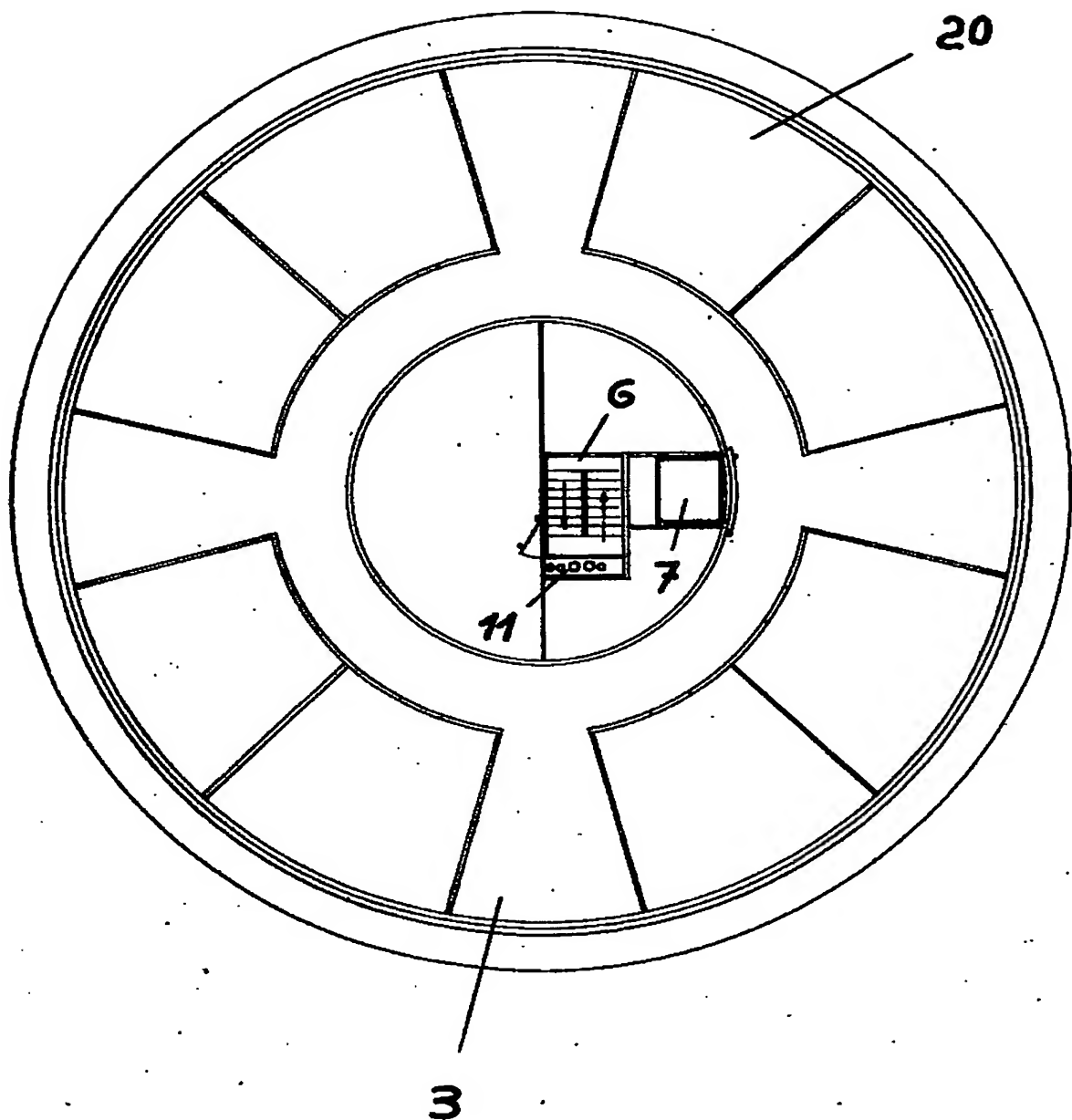
Fig.2



Schnitt A-A

409843/0140

Fig. 4



Schnitt C-C
409843/0140

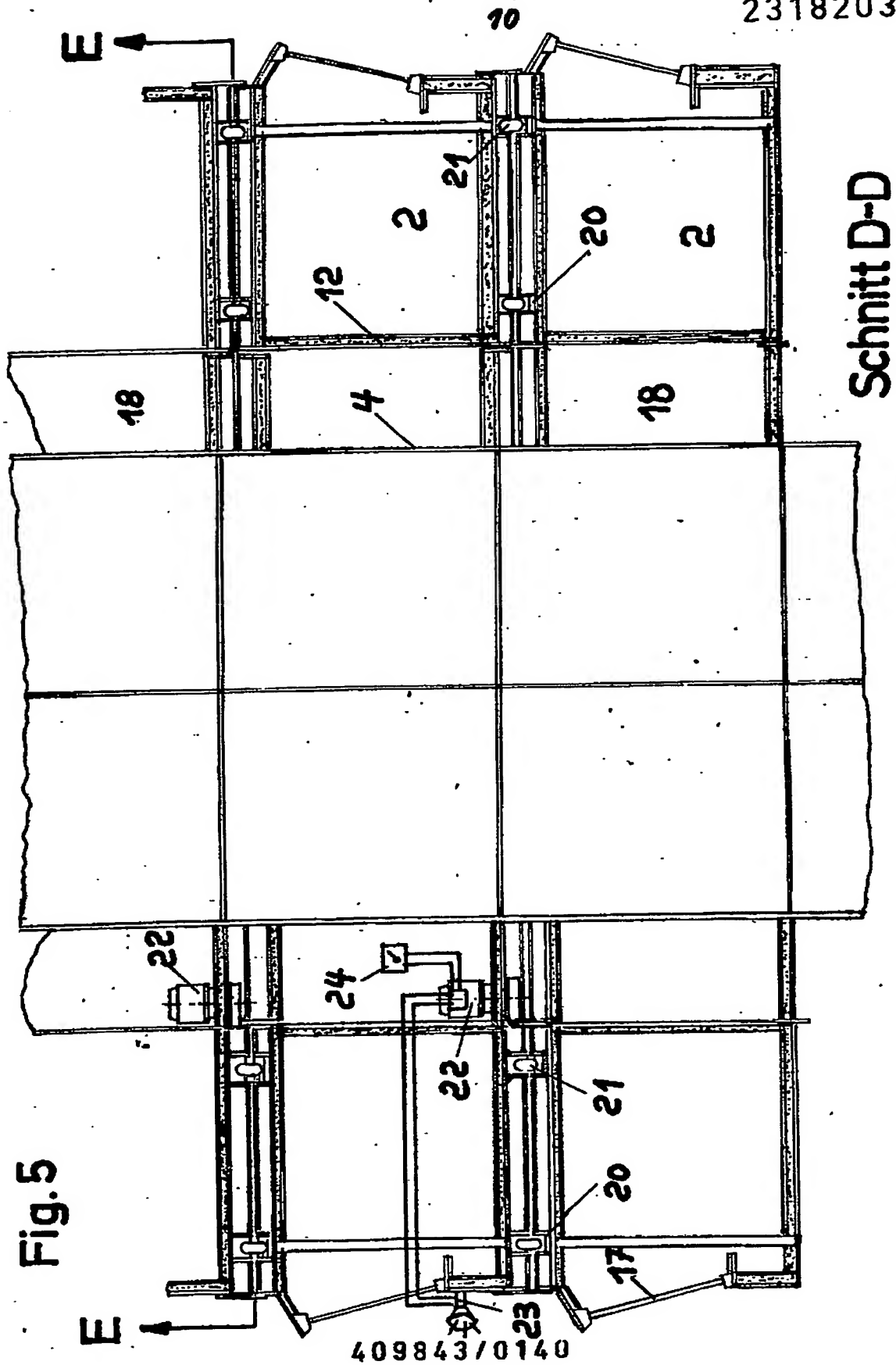
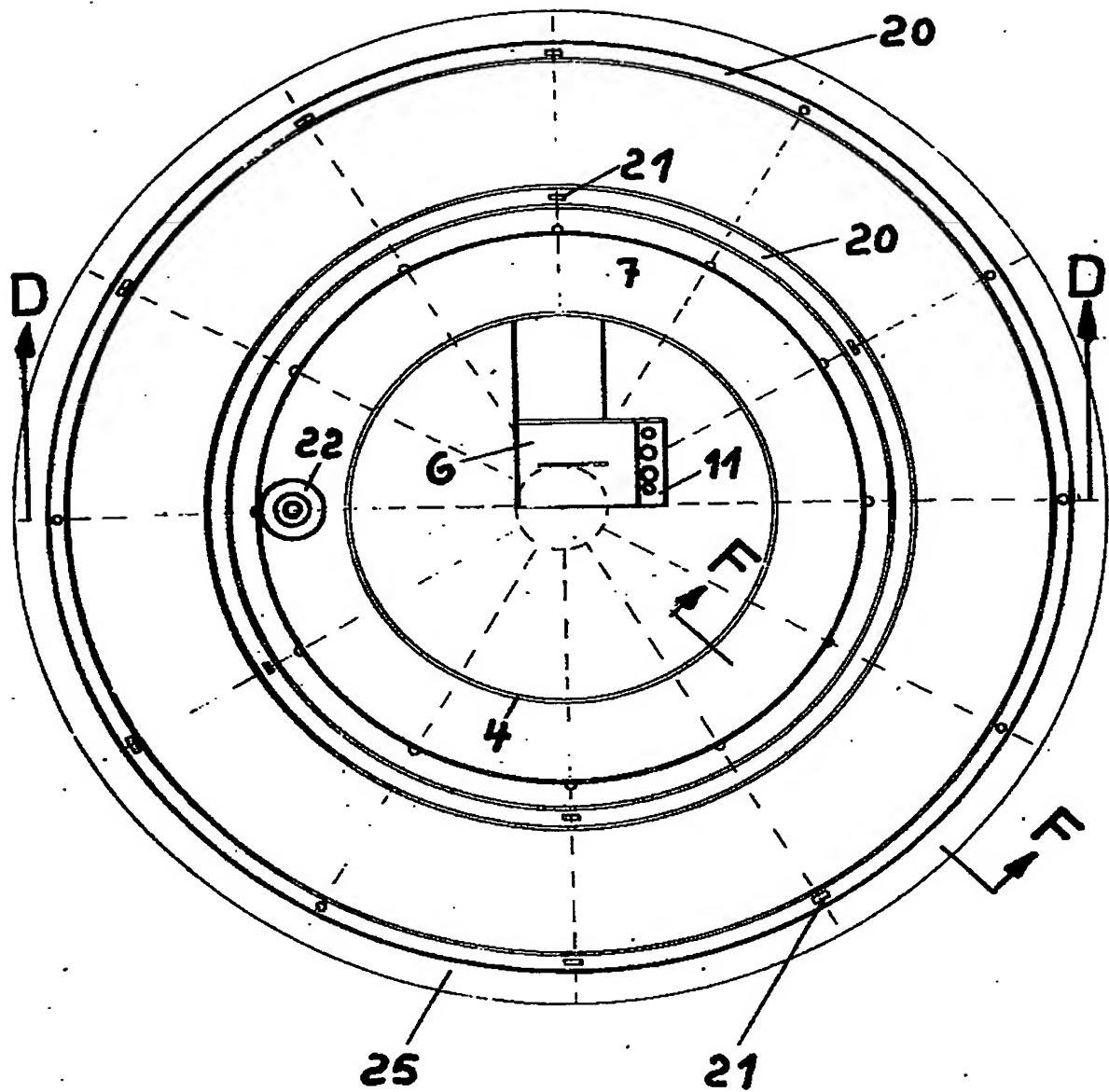


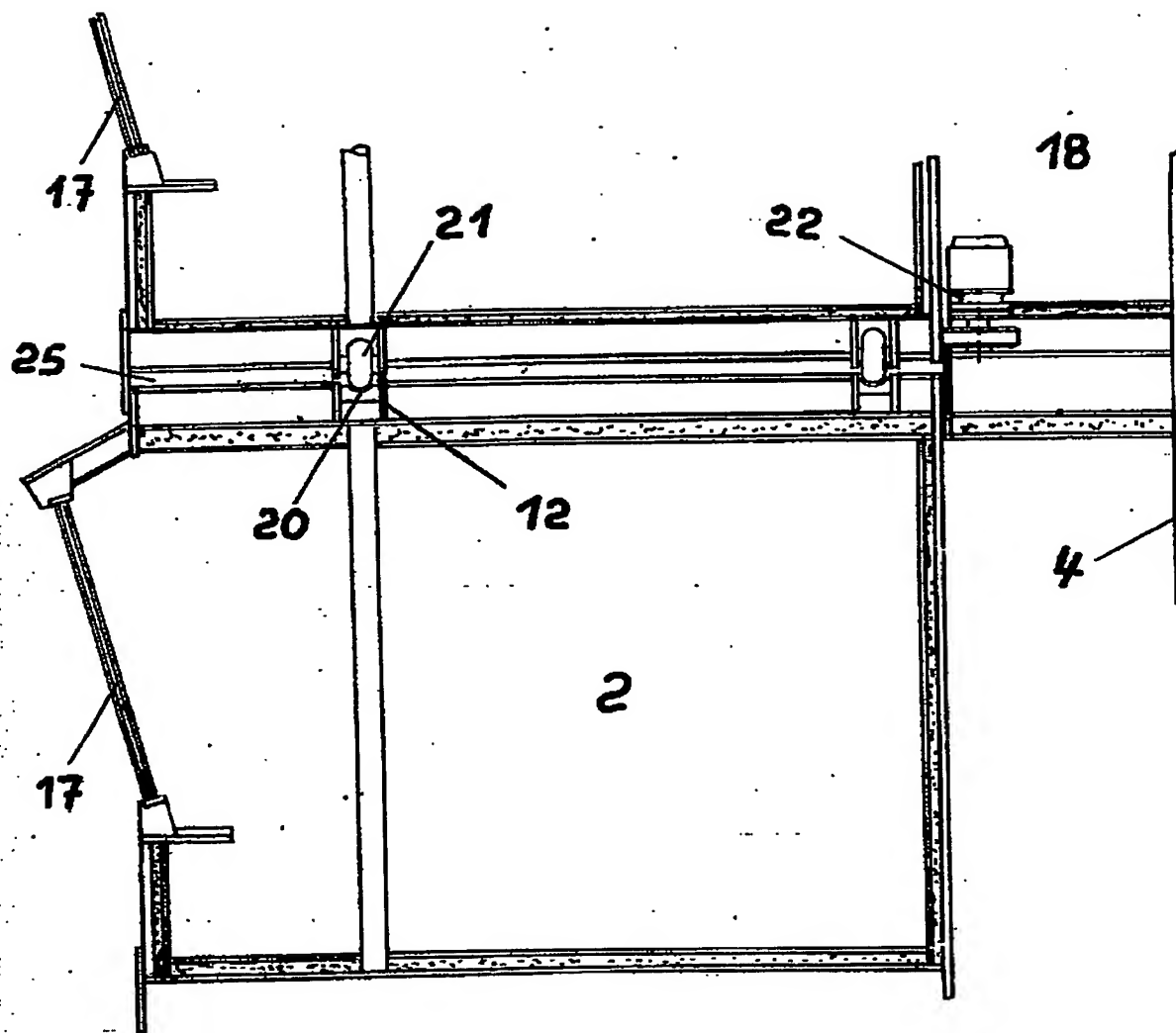
Fig. 6



Schnitt E-E

409843/0140

Fig.7



Schnitt F-F

409843/0140

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.